

Vanessa Priscila Camphora

### **Proposta de trabalho: Analisar a relação entre o perfil socioeconômico das áreas rurais de Santarém - PA com o desmatamento**

Explorar a relação entre população e ambiente é fundamental para interpretar corretamente a dinâmica dos fenômenos que ocorrem no espaço em que vivem. Vários estudos, para caracterizar a distribuição espacial da população, utilizam dados do Censo agregados por setores censitários que espacialmente definem áreas, podendo ser representados como polígonos em um Sistema de Informação Geográfica (SIG). Esta representação pode ser facilmente sobreposta por mapas de classificação do uso e cobertura da terra, facilitando a interpretação da distribuição de dados populacionais com o ambiente físico (GAVLAK, 2012).

As análises ambiental e populacional geralmente relacionam os estabelecimentos rurais como um dos determinantes das mudanças no uso e cobertura da terra. Na Amazônia, as mudanças nos padrões de cobertura da terra têm relação com os tipos de atividades humanas desenvolvidas na região (WOOD & SKOLE, 1998).

Segundo Alves (2004) a probabilidade de desmatamento aumenta em consequência de melhores condições sócioeconômicas (maiores níveis de renda e de consumo), que implicam em maiores demandas sobre produtos agrícolas e florestais, além de maior disponibilidade de recursos para investir nas atividades agrícolas. Por outro lado, a renda gerada pelo desmatamento também pode melhorar as condições socioeconômicas da população de vários setores.

Visto isto, o objetivo deste trabalho será realizar uma análise estatística e espacial da associação entre variáveis de rendimento e área desmatada, para os setores censitários rurais do Município de Santarém, em dois momentos distintos: 2000 e 2010.

### **Referencias**

ALVES, H. P. F. **Análise dos fatores associados às mudanças na cobertura da terra no Vale do Ribeira através da integração de dados censitários e de sensoriamento remoto**. Tese de Doutorado em Ciências Sociais, Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). 2004.

GAVLAK, A. A. **Padrões de mudança de cobertura da terra e dinâmica populacional no Distrito Florestal Sustentável da BR-163: população, espaço e ambiente**. Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, 2012.

WOOD, C.H.; SKOLE, D. Linking satellite, census, and survey data to study deforestation in the Brazilian Amazon. **People and Pixel: Linking Remote Sensing and Social Science**. Washington, D.C: National Academy Press, p. 70-93, 1998.